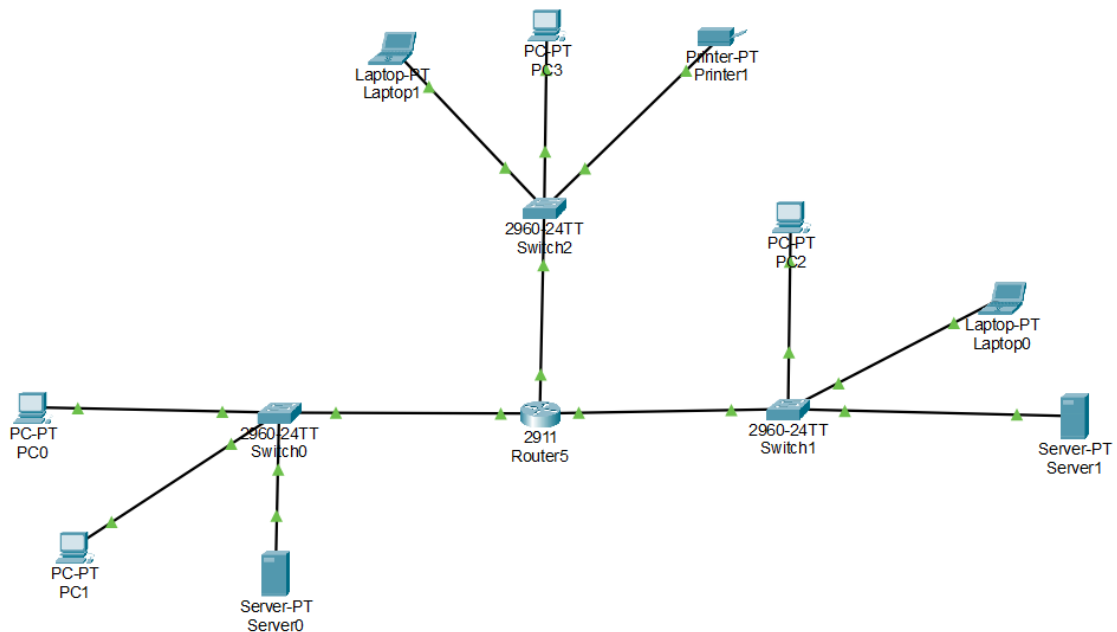


Creazione di una rete di calcolatori

RELAZIONE SUL FUNZIONAMENTO DELLA RETE



Nella rete sopra riportata troviamo tre reti differenti messe in comunicazione da un Router, in tale Router sono mappati gli indirizzi di Rete delle tre reti.

Ora ipotizzando di dover mettere in condivisione un file e tale file deve essere inviato dal PC0 avente indirizzo IP 192.168.2.103 al PC3 avente indirizzo IP 192.168.10.100, il flusso di dati avverrà nel modo che segue, PC0 prepara la trasmissione e invia i dati a PC3.

A questo punto la trasmissione arriva al Router dove quest'ultimo va a ricercare l'indirizzo di Rete del dispositivo di destinazione (PC3), una volta riconosciuto l'indirizzo di rete instrada la trasmissione di dati verso l'indirizzo IP del dispositivo suddetto.

Composizione Rete:

- Rete 1 – Indirizzo di rete -> 192.168.2.1
 - PC0
 - PC1
 - SERVER0
- Rete 2 – Indirizzo di rete -> 192.168.4.1
 - PC2
 - LAPTOP0
 - SERVER1
- Rete 3 – Indirizzo di rete -> 192.168.10.1

- PC3
 - LAPTOP1
 - PRINTER1
- Router5
 - Indirizzi di rete mappati:
 - 192.168.2.1
 - 192.168.4.1
 - 192.168.10.1